

**San Francisco Bay Area Air Basin**  
**County: Contra Costa**

OZONE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.138	0.133	0.134	0.136	0.143	0.140	0.128	0.129	0.128	0.129	0.115	0.113	0.112	0.111	0.110	0.121	0.125	0.124
National 1-Hour Design Value	0.150	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.110	0.110	0.110	0.110	0.121	0.130	0.127	0.127
National 8-Hour Design Value	0.098	0.088	0.093	0.090	0.092	0.091	0.084	0.101	0.085	0.086	0.088	0.076	0.081	0.080	0.081	0.088	0.090	0.072
Maximum 1-Hour Concentration	0.140	0.130	0.130	0.150	0.160	0.150	0.120	0.150	0.140	0.110	0.120	0.110	0.110	0.130	0.121	0.152	0.137	0.108
Maximum 8-Hour Concentration	0.124	0.098	0.109	0.101	0.116	0.104	0.093	0.105	0.095	0.098	0.105	0.089	0.093	0.096	0.097	0.114	0.100	0.082
Days Above State Standard	15	20	15	17	18	15	9	22	12	12	7	5	7	10	6	12	15	4
Days Above Nat. 1-Hour Standard	3	2	1	7	3	2	0	3	1	0	0	0	0	2	0	4	1	0
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Maximum 24-Hour Concentration									95	115	147	123	73	81	87	73	76	78
Maximum Annual Geometric Mean									29.4	25.8	24.2	27.1	23.4	21.8	22.0	19.4	18.8	19.9
Days Above State 24-Hour Standard									17	14	9	14	10	7	6	4	1	3
Calc. Days Above Nat. 24-Hour Std.									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARBON MONOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	8.1	7.0	6.3	6.1	6.6	6.1	6.2	5.8	6.3	6.1	6.1	6.1	5.7	5.2	4.5	4.1	3.6	3.2
Maximum 1-Hour Concentration	12.0	14.0	18.0	13.0	12.0	11.0	10.0	12.0	15.0	12.0	11.0	9.0	9.0	9.0	7.7	6.5	6.8	5.7
Maximum 8-Hour Concentration	6.9	5.1	6.4	5.6	5.9	5.3	5.9	5.5	6.6	5.6	5.8	5.4	5.4	5.0	4.2	2.9	2.9	3.2
Days Above State 8-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Days Above Nat. 8-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NITROGEN DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.175	0.152	0.136	0.112	0.112	0.114	0.114	0.113	0.112	0.110	0.098	0.099	0.096	0.097	0.084	0.082	0.079	0.076
Maximum 1-Hour Concentration	0.240	0.120	0.110	0.130	0.150	0.110	0.130	0.130	0.130	0.110	0.100	0.120	0.110	0.100	0.081	0.087	0.085	0.076
Maximum Annual Average	0.026	0.024	0.024	0.021	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.021	0.023	0.020	0.020	0.020	0.019	0.017	0.016	
SULFUR DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Peak Indicator	0.17	0.06	0.10	0.05	0.04	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
Maximum 1-Hour Concentration	0.14	0.09	0.18	0.24	0.37	0.18	0.12	0.16	0.13	0.09	0.08	0.05	0.10	0.11	0.07	0.05	0.06	0.10

Table 5-76